Nolcken, J. H. W. (1868): Lepidopterologische Fauna von Estland, Livland und Kurland, 1867. — Arbeiten d. Naturforsch.-V. zu Riga, Neue Folge, H. 2, p. 270—71.

Petersen, W. (1924): Lepidopteren-Fauna von Estland (Eesti), Teil I, 2. Aufl., p. 252. Talim-Reval.

Pierce, F. N. (1914): The Genitalia of the group Geometridae of the Lepidoptera of the British Islands. — Liverpool.

Seitz, A. (1915): Die Groß-Schmetterlinge des Palaearktischen Faunengebietes, IV, Geometridae. — Stuttgart.

Seitz, A. (1954): Die Spanner des Palaearktischen Faunengebietes, Supplement zu Band IV. — Stuttgart.

Staudinger, O. — Rebel, H. (1901): Catalog der Lepidopteren des Palaearktischen Faunengebietes, I. — Berlin.

Anschrift des Verfassers:
Dr. Ernst Urbahn, 1434 Zehdenick, Poststraße 15.

Das neue systematische Verzeichnis der deutschen Phycitinae

(Lepidoptera, Pyralidae)

Von **Ulrich Roesler**

(Schluß)

Homoeosoma Curtis 1833 (*Phycis gemina* Haworth 1811)

Subgenus: **Homoeosoma** Curtis 1833
(= *Phycidea* Zeller 1839 [*Tinea sinuella* Fabricius 1794])
(= *Lotria* Guenée 1845 [*Tinea sinuella* Fabricius 1794])
(= *Phycitodes* Hampson 1917 [*Phycitodes albistriata* Hampson 1917])

73) **sinuellum** Fabricius 1794 *(Tinea)*
(= *sinuatus* Fabricius 1794 *[Crambus]*)
(= *elongella* Hübner 1810—13 *[Tinea]*)
(= *gemina* Haworth 1811 *[Phycis]*)
(= *flavella* Duponchel 1836 *[Phycis]*)

74) **nebulellum** Denis & Schiffermüller 1775 *(Tinea)*
(= *muscerdalis* Hübner 1810—13 *[Tinea]*)
(= *nebulea* Haworth 1811 *[Phycis]*)

Subgenus: **Anhomoeosoma** Roesler 1965 (*Phycis nimbella* Duponchel 1836)

75) **nimbellum** Duponchel 1836 *(Phycis)*
(= *nimbella* Zeller 1839 *[Homoeosoma]*)
(= *dilutella* Wood 1839 *[Phycita]*)
(= v. *nubila* Hampson 1901 *[Homoeosoma]*)
(= *homoeosomella* Zerny 1926 *[Ephestia]*)
(= *snellenella* Bentinck 1930 *[Homoeosoma]*)

Rotruda Heinrich 1956 (*Homoeosoma mucidella* Ragonot 1887)

76) **carlinella** Heinemann 1865 *(Homoeosoma)*
(= *cretacella* Rössler 1866 *[Homoeosoma]*)
(= v. *maritima* Tengström 1869 *[Homoeosoma]*)
(= *senecionis* Vaughan 1870 *[Homoeosoma]*)
(= v. *caniusella* Ragonot 1901 *[Homoeosoma]*)

77) **binaevella** Hübner 1810—13 *(Tinea)*
(= *binaevalis* Hübner 1825 *[Nephopterix]*)

78) **bentinckella** Pierce 1937 *(Homoeosoma)*
78*a*) ssp. **delattini** Roesler 1965 *(Rotruda)*

79) **inquinatella** Ragonot 1887 *(Homoeosoma)*
79*a*) ssp. **exustella** Ragonot 1888 *(Homoeosoma)*

80) **saxicola** Vaughan 1870 *(Homoeosoma)*

81) **albatella** Ragonot 1887 *(Homoeosoma)*
81*a*) ssp. **pseudonimbella** Bentinck 1937 *(Homoeosoma)*

Vitula Ragonot 1887 (*Vitula dentosella* Ragonot 1887)
(= *Hornigia* Ragonot 1887 [*Ephestia biviella* Zeller 1848]) praeocc.
(= *Manhatta* Hulst 1890 [*Ephestia biviella* Zeller 1848])
(= *Moodnella* Heinrich 1956 [*Moodnella paula* Heinrich 1956]) **syn. nov.**
(= *Volatica* Heinrich 1956 [*Zophodia pachytaeniella* Ragonot 1888]) **syn. nov.**
(= *Sosipatra* Heinrich 1956 [*Ephestia rileyella* Ragonot 1887]) **syn. nov.**

82) **bombylicolella** Amsel 1955 *(Moodna)*
(= *serratilineella* auct. [nec. Rag.] *[Vitula]*)
(= *edmandsae serratilineella* [Rag.] Hannemann 1964 *[Vitula]*)

83) **biviella** Zeller 1848 *(Ephestia)*[1])

Plodia Guenée 1845 (*Tinea interpunctella* Hübner 1810—13)
84) **interpunctella** Hübner 1810—13 *(Tinea)*
(= *interpunctalis* Hübner 1825 *[Elucita]*)
(= *zeae* Fitch 1856 *[Tinea]*)
(= *latercula* Hampson 1901 *[Unadilla]*)
(= *glycinivora* Matsumura 1917 *[Ephestia]*)
(= *americana* Piutti 1920 *[Plodia]*)
84*a*) f. castaneella Reutti 1898 *(Plodia)*

Ephestia Guenée 1845 (*Tinea elutella* Hübner 1796)
Subgenus: **Anagasta** Heinrich 1956 (*Ephestia kuehniella* Zeller 1879)

85) **kuehniella** Zeller 1879 *(Ephestia)*
(= *fuscofasciella* Ragonot 1887 *[Ephestia]*)
(= *ceratoniae* Thompson 1887 *[Myelois]*)
(= *kühmiella* Poulton 1888 *[Ephestia]*)
(= *sericaria* auct. [nec. Scott] Ragonot 1892 *[Ephestia]*)
(= *kuhniella* Adkin 1892 *[Ephestia]*)
(= *kurheirela* Johnson 1895 *[Epheitia]*)
(= *gitonella* Druce 1896 *[Ephestia]*)
(= *kuehniela* d'Utra 1901 *[Ephestia]*)
(= *lunella* Noel 1904 *[Ephectia]*)
(= *huchinella* Craveri 1915 *[Ephestia]*)
(= *kuchinella* Bolle 1921 *[Ephestia]*)
85*a*) f. alba Roesler 1965 *(Eph. Anagasta)*
85β) f. nigra Roesler 1965 *(Eph. Anagasta)*

[1]) In den Jahren 1965 und 1967 hat R. Roesler in Neustadt/Weinstr. in der Pfalz weitere Exemplare von *biviella* Z. am Licht gefangen, so daß das Vorkommen in Deutschland nun endgültig bekräftigt ist (Neustadt/Weinstraße, Pfalz: 13. 7. 65, 3♂♂; 14. 7. 65, 1♂; 19. 7. 65, 1♂; 11. 7. 67, 1♀).

86) **welseriella** Zeller 1848 *(Myelois)*[1]) **nov. comb.**
(= *modestella* Lederer 1863 *[Myelois]*)
(= *tephrinella* Lederer 1870 *[Myelois]*)
(= *rhenanella* Fuchs 1877 *[Euzophera]*)
(= *suffusella* Ragonot 1901 *[Ephestia]*)
(= *immodestella* Rebel 1916 *[Ephestia]*)
86α) f. albida Roesler 1965 *(Ephestia)*

Subgenus **E p h e s t i a** Guenée 1845 (*Tinea elutella* Hübner 1796)
(= *Hyphantidium* Scott 1859 [*Hyphantidium sericarium* Scott 1859])

87) **mistralella** Millière 1874 *(Euzophera)*

87α) ssp. **moebiusi** Rebel 1906 *(Ephestia)*

88) **elutella** Hübner 1796 *(Tinea)*
(= *semirufa* Haworth 1811 *[Phycis]*)
(= *elutea* Haworth 1811 *[Phycis]*)
(= *rufa* Haworth 1811 *[Phycis]*)
(= *angusta* Haworth 1811 *[Phycis]*)
(= *sericarium* Scott 1859 *[Hyphantidium]*)
(= *infumatella* Ragonot 1887 *[Ephestia]*)
(= *icosiella* Ragonot 1888 *[Ephestia]*)
(= *amarella* Dyar 1904 *[Ephestia]*)
88α) f. roxburghii Gregson 1873 *(Ephestia)*
(= *roxburgii* Staudinger & Rebel 1901 *[Ephestia]*)
(= *roxburghi* Spuler 1910 *[Ephestia]*)
88β) f. uniformata Dufrane 1942 *(Ephestia)*

89) **parasitella** Staudinger 1859 *(Ephestia)*

89α) ssp. **unicolorella** Staudinger 1881 *(Ephestia)*
(= *semirufa* Stainton 1859 *[Ephestia]*) Det. fals.
(= *semirufella* Morris 1872 *[Ephestia]*) Det. fals.
(= *vitivora* Filipjev 1931 *[Ephestia]*)
(= *woodiella* Richards & Thomson 1932 *[Ephestia]*)
(= *intermediella* Amsel 1961 *[Xenephestia]*)

C a d r a Walker 1864 (*Cadra defectella* Walker 1864)
(= *Xenephestia* Gozmany 1958 [*Pempelia cautella* Walker 1863])

90) **figulilella** Gregson 1871
(= *ficulilella* Barrett 1875 *[Ephestia]*)
(= *milleri* Zeller 1876 *[Ephestia]*)
(= *desuetella* Meyrick 1887 *[Ephestia]*)
(= *kühniella* Riley 1893 *[Ephestia]*)
(= *figuliella* Forbes 1920 *[Ephestia]*)
(= *figulella* Curran 1926 *[Ephestia]*)
(= *venosella* Turati 1926 *[Ephestia]*)
(= *ernestinella* Turati 1927 *[Ephestia]*)

91) **cautella** Walker 1863 *(Pempelia)*
(= *defectella* Walker 1864 *[Cadra]*)
(= *desuetella* Walker 1866 *[Nephopteryx]*)
(= *passulella* Barrett 1875 *[Ephestia]*)

[1]) Die Art *welseriella* Z. muß in dieses Genus bzw. Subgenus gestellt werden, da nun endgültig nachgewiesen wurde, daß sie im Gegensatz zu den übrigen Ephestien keinen Costalumschlag aufweist. 1967 hat R. R o e s l e r am 3. 7. neun Falter (6♂♂, 3♀♀) durch Lichtfang am Schloß Böckelheim (Niederhausen) an der Nahe erbeutet und damit die Art, die seit der Beschreibung durch F u c h s 1877 *(rhenanella)* in Deutschland nicht mehr gefunden wurde, wiederentdeckt. Nachträglich fand ich in einer Phycitinen-Ausbeute (leg. S c h m i t z) vom 17./18. 7. 67 von der gleichen Fundstelle weitere acht Exemplare von *welseriella* Z. (4♂♂, 4♀♀). Herr S c h m i t z (Leverkusen) überließ mir freundlicherweise diese Ausbeute, wofür ich ihm auch an dieser Stelle herzlich danke.

(= *formosella* Wileman und South 1918 *[Cryptoblabes]*)
(= *irakella* Amsel 1959 *[Ephestia]*)

92) **calidella** Guenée 1845 *(Ephestia)*
(= *ficella* Douglas 1851 *[Ephestia]*)
(= *xanthotricha* Staudinger 1859 *[Ephestia]*)
(= *cahiritella* Zeller 1867 *[Ephestia]*)
(= *gnidiella* Nolcken 1882 *[Ephestia]*)
(= *callidella* Alphéraky 1883 *[Ephestia]*)
(= *bengasiella* Turati 1924 *[Ephestia]*)

III) Tribus: **ANERASTIIDI nov.**

Anerastia Hübner 1825 (*Anerastia lotalis* Hübner 1825)

93) **lotella** Hübner 1810—13 *(Tinea)*
(= *miniosella* Zincken 1818 *[Phycis]*)
(= *lotalis* Hübner 1825 *[Anerastia]*)

Literaturverzeichnis

Agenjo, R. (1958): Tribus y subtribus de la Subfamilia Phycitinae Cotes, 1899 (Lep. Phycitidae). — Eos, 34, pp. 205—208.

Hannemann, H. J. (1964): Kleinschmetterlinge oder Microlepidoptera II. Die Wickler (s. l.) (Cochylidae und Carposinidae) Die Zünslerartigen (Pyraloidea). — in Dahl: Die Tierwelt Deutschlands, 50. Teil, Jena, pp. 144—236.

— — (1965): Verzeichnis der deutschen Microlepidopteren II (Cochylidae, Pyraloidea). — Dtsch. Ent. Ztschr. N. F., 11, III, pp. 273—288.

Heinrich, C. (1956): American Moths of the Subfamily Phycitinae. — Unit. St. Nat. Mus. Bull., 207, pp. 1—581.

Hübner, J. (1825): Verzeichniß bekannter Schmett(er)linge. — Augsburg.

Roesler, U. (1965): Untersuchungen über die Systematik und Chorologie des Homoeosoma-Ephestia-Komplexes (Lepidoptera; Phycitinae). — Inaugural-Dissertation, Saarbrücken, (1964) 1965, pp. 1—265.

— — (1966): Bemerkungen zur Klärung der von Amsel als Moodna beschriebenen Vitula bombylicolella (Lep., Phycitinae). — Bombus, 2, pp. 154—155.

— — (1966): Die deutschen Arten des Homoeosoma-Ephestia-Komplexes (Lepidoptera, Phycitinae). — Mitt. Münch. Ent. Ges., 56, pp. 104—160.

— — (1967): Phycitinen-Studien (Lepidoptera) I. — Ztschr. Wien. Ent. Ges., 52, pp. 39—44.

Roesler, U. (1967): Phycitinen-Studien (Lepidoptera) II. — Ent. Ztschr., 77, 24, pp. 273—282.

Anschrift des Verfassers:

Dr. Ulrich Roesler, Zoologisches Forschungsinstitut und Museum Alexander Koenig,
53 Bonn, Adenauerallee 150—164.